

GEROtec® MINING – Dimensions and weights

GEROtec® MINING pipes are multilayer pipes with dimensions according to DIN 8074 for the transport of abrasive media.

GEROtec® MINING pipes consist of one or more outer layers of PE100-RC and a dimensionally integrated inner layer with a significantly increased resistance against abrasion.

Table 1: GEROtec® MINING – Dimensions and weights, part 1

d _n [mm]	SDR 7,4				SDR 9				SDR 11			
	PN 20				PN 16				PN 12,5			
	e _n [mm]	e _{n,PE} [mm]	e _{n,AS} [mm]	m [kg/m]	e _n [mm]	e _{n,PE} [mm]	e _{n,AS} [mm]	m [kg/m]	e _n [mm]	e _{n,PE} [mm]	e _{n,AS} [mm]	m [kg/m]
110	15,1	12,3	2,8	4,54	12,3	10,0	2,3	3,82	10,0	8,1	1,9	3,18
125	17,1	14,0	3,1	5,84	14,0	11,4	2,6	4,92	11,4	9,2	2,2	4,12
140	19,2	15,7	3,5	7,33	15,7	12,7	3,0	6,18	12,7	10,3	2,4	5,13
160	21,9	17,9	4,0	9,54	17,9	14,6	3,3	8,04	14,6	11,8	2,8	6,74
180	24,6	20,1	4,5	12,1	20,1	16,4	3,7	10,2	16,4	13,3	3,1	8,51
200	27,4	22,4	5,0	14,9	22,4	18,2	4,2	12,6	18,2	14,7	3,5	10,5
225	30,8	25,2	5,6	18,8	25,2	20,5	4,7	15,9	20,5	16,6	3,9	13,3
250	34,2	27,9	6,3	23,3	27,9	22,7	5,2	19,6	22,7	18,4	4,3	16,3
280	38,3	31,3	7,0	29,2	31,3	25,4	5,9	24,6	25,4	20,6	4,8	20,5
315	43,1	35,2	7,9	36,9	35,2	28,6	6,6	31,1	28,6	23,2	5,4	25,9
355	48,5	39,7	8,8	46,8	39,7	32,2	7,5	39,5	32,2	26,1	6,1	32,9
400	54,7	44,7	10,0	59,4	44,7	36,3	8,4	50,1	36,3	29,4	6,9	41,7
450	61,5	50,3	11,2	75,2	50,3	40,9	9,4	63,4	40,9	33,1	7,8	52,8
500	68,3	55,8	12,5	82,8	55,8	45,4	10,4	78,1	45,4	36,8	8,6	65,2
560	76,5	62,5	14,0	116	62,5	50,8	11,7	98,0	50,8	41,2	9,6	81,7
630	86,1	70,3	15,8	147	70,3	57,2	13,1	124	57,2	46,3	10,9	103

Table 2: GEROtec® MINING – Dimensions and weights, part 2

d _n [mm]	SDR 13,6				SDR 17			
	PN 10				PN 8			
	e _n [mm]	e _{n,PE} [mm]	e _{n,AS} [mm]	m [kg/m]	e _n [mm]	e _{n,PE} [mm]	e _{n,AS} [mm]	m [kg/m]
110	8,1	6,6	1,5	2,64	6,6	5,3	1,3	2,19
125	9,2	7,4	1,8	3,40	7,4	6,0	1,4	2,79
140	10,3	8,3	2,0	4,26	8,3	6,7	1,6	3,50
160	11,8	9,5	2,3	5,56	9,5	7,7	1,8	4,57
180	13,3	10,7	2,6	7,05	10,7	8,6	2,1	5,77
200	14,7	11,9	2,8	8,65	11,9	9,6	2,3	7,12
225	16,6	13,4	3,2	11,0	13,4	10,8	2,6	9,03
250	18,4	14,8	3,6	13,5	14,8	11,9	2,9	11,1
280	20,6	16,6	4,0	16,9	16,6	13,4	3,2	13,9
315	23,2	18,7	4,5	21,5	18,7	15,0	3,7	17,6
355	26,1	21,1	5,0	27,2	21,1	16,9	4,2	22,4
400	29,4	23,7	5,7	34,5	23,7	19,1	4,6	28,3
450	33,1	26,7	6,4	43,7	26,7	21,5	5,2	35,8
500	36,8	29,7	7,1	53,9	29,7	23,9	5,8	44,2
560	41,2	33,2	8,0	67,6	33,2	26,7	6,5	55,4
630	46,3	37,4	8,9	85,5	37,4	30,0	7,4	70,2

This information does not contain any guarantees, errors excepted. Technical information is provided which corresponds to the state of the art at the time of preparation. In general, necessary precautions, standards, guidelines and other relevant regulations must be observed.